Produktdetails

OT30FT3

OT30FT3 Lasttrennschalter 3-polig 30A o. Griff u. Welle

Allgemeine Informationen

Typ	OT30FT3
Bestellnummer	1SCA105074R1001
EAN	6417019392042
Beschreibung	OT30FT3 Lasttrennschalter 3-polig 30A o. Griff u. Welle
Langbeschreibung	Die manuell betätigten Lasttrennschalter der OT Serie sind einzigartig in ihrer Variationsvielfalt und Flexibilität. Die OT Serie schaltet Stromstärken von 16 A bis 4000 A und das bei Spannungen von bis zu 690 V AC. Trotz ihrer hohen Leistung sind die Schalter sehr komfortabel bedienbar und beanspruchen wenig Platz. Durch die beliebig wählbare Einbaulage wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht. Die OT-Lasttrennschalter können als Hauptschalter in Haupt- oder Unterverteilung verwendet werden. ABB bietet ihnen für diese Serie ebenfalls ein großes Spektrum an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe und Klemmenabdeckungen. Somit können OT-Lasttrennschalter auch in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.

Circular Value

Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltinformationen	1SCC301183D0201

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301280D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Eco Transparency

Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301280D0201

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301057M0007
Mechanische Zeichnungen	1SCC301470F0001 1SCC301469F0001 OT125FT3.igs
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301280D0201

Abmessungen

Breite des Produkts	70 mm
Höhe des Produkts	100 mm
Tiefe des Produkts	66.5 mm
Nettogewicht	0.42 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_e)	(380 / 400 V) 40 A (500 V) 40 A (690 V) 40 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_e)	(380 ... 415 V) 40 A (500 V) 40 A (690 V) 40 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_e)	(380 ... 415 V) 40 A (500 V) 40 A (690 V) 40 A

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_e)	(380 ... 415 V) 18.5 kW (500 V) 22 kW (690 V) 37 kW
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 750 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 750 V
Bemessungseinschaltvermögen (I_{cm})	(690 V) 3.6 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(für 1 s) 2.5 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(125 A Sicherung, 415 V) 50 kA (125 A Sicherung, 690 V) 10 kA (63 A Sicherung, 690 V) 50 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.7 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Oberseite des Schalters
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	IEC 60947-3 / UL 98 / CSA C22.2 NO.4
Besondere Funktionen	-
Montageart	Türbefestigung
Anzahl Pole	3
Kabelquerschnitt	Kupfer 2.5 ... 25 mm²
Schutzart	Front IP20
Anschlussart	Schraubklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 6.2 N·m
Mechanische Lebensdauer	20000
Verschlussart	-

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	600 V
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	30 A
Nennleistung UL/CSA	(110 … 120 V AC einphasig) 2 Hp (240 V AC einphasig 5 Hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 10 Hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 20 Hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 30 Hp
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 6.2 N·m

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Umwelt

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	1SCC301183D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Zertifikate und Deklarationen

Atex Zertifikat	No certification needed
Konformitätserklärung - CE	1SCC301010D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
UL Zertifikat	cULus certificate OT30-125
VDE Zertifikat	No certification needed

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	102 mm
Länge Verpackungseinheit 1	71 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	76 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.44 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019392042

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 9	EC000216 - Lasttrennschalter
UNSPSC	39122233
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5290 >> Disconnect switch
eClass	V11.1 : 27371403
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Nummer (Schweden)	3171943

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lasttrennschalter OT (AC)

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten